

ОГАУ «Инновационно-консультационный центр АПК»
Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Белгородской области

Сборник

информационных материалов по теме:

«Органические продукты питания»

(Для оказания консультационной помощи сельхозтоваропроизводителям)

Белгород - 2022

Отпечатано в типографии ОГАУ «ИКЦ АПК»

Наш еженедельник:

Перечень платных услуг, оказываемых ОГАУ «ИКЦ АПК» на 2022 г.

| Наименование услуги | Ед. изм. | Стоимость услуги, руб. НДС не предусмотрен. |
|--|--------------------------------------|---|
| Информационно-абонентское обслуживание | месяц | 500 руб. |
| Реклама в еженедельнике «Информационный бюллетень» | полоса | 2000 руб. |
| Реклама в журналах ОГАУ «ИКЦ АПК» | полоса | от 2000 до 35000 руб. |
| Бизнес – справочник предприятий АПК | шт. | 1300 руб. |
| Разработка бизнес-планов и презентаций для участия в конкурсе по предоставлению грантовой поддержки «Агростартап» | за ед. | 40000 руб. |
| Разработка бизнес-планов и презентаций для участия в конкурсе по предоставлению грантовой поддержки «Развитие семейных-ферм» | за ед. | 100000 руб. |
| Разработка бизнес-планов и презентаций для участия в конкурсе по предоставлению грантовой поддержки «Развитие материально-технической базы кооперативов» | за ед. | 80000 руб. |
| Проведение маркетинговых исследований рынков | за ед. | 50000 руб. |
| Организация практических семинаров и мероприятий по актуальным направлениям агропромышленного комплекса | за участие представителя организации | 5000 руб. |

Стоимость услуг, оказываемых ОГАУ «ИКЦ АПК» в рамках сертификации по Системам добровольной сертификации учреждений

| Детализация услуги по сертификации | ОГАУ «ИКЦ АПК» | Предложение |
|--|----------------|--|
| Работа штатного эксперта органа сертификации (выезд на хозяйство, проведение непосредственно аудита) | день | 3500 руб. |
| Привлечение стороннего эксперта для проведения сертификации | день | по договору |
| Лабораторные исследования сертификаруемой продукции | ед. | В соответствии с актуальным прайс-листом лаборатории |




№17

02.05.2022 – 08.05.2022

Тема недели с.3

Достижения в АПК с.4

Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров с.8

Научно-образовательный центр и инновации с.14

Центр бережливых технологий с.15

Органическое земледелие с.16

Сельское хозяйство за рубежом с.17

Аналитика с.18

Цены с.19

Дни рождения с.24

с 09.05. по 15.05.

Точки продаж «Покупай Белгородское» появятся на постоянных рынках и ярмарках

Белгородские товары по фиксированным ценам будут продаваться в магазинах и на 26 ярмарках и рынках по всей Белгородской области.

Продолжение на стр. 3

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области
Областное государственное автономное учреждение
«Инновационно-консультационный центр агропромышленного комплекса»

г. Белгород, ул. Попова, д.24, kic@belgorod.ru, Тел.: +7 (4722) 247-624, 247-650, Факс: 323-371

**ОГАУ «Инновационно-консультационный центр АПК»
Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Белгородской области**

**Сборник
информационных материалов по теме:**

«Органические продукты питания»

(для оказания консультационной помощи сельхозтоваропроизводителям)

г. Белгород 2022

Ответственная за выпуск:

Е. Кущева, заместитель директора ОГАУ «ИКЦ АПК»

Редакционная группа:

В. Пойминова, начальник отдела консультационного обеспечения
ОГАУ «ИКЦ АПК»

Печать:

С. Сердюк, ведущий специалист по информационным технологиям
ОГАУ «ИКЦ АПК»



СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----|--|----|
| | Введение | 4 |
| 1. | Понятие органических продуктов питания | 4 |
| 2. | Часто задаваемые вопросы про ORGANIC | 5 |
| 3. | Нормативно-правовое регулирование органического сельского хозяйства в Российской Федерации | 14 |
| 4. | Система добровольной сертификации органического производства «БелОрганик» ОГАУ «ИКЦ АПК» | 19 |

Введение

Согласно определению, закреплённому в Федеральном законе от 03.08.2018 № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», «органическая продукция — это экологически чистая сельскохозяйственная продукция, а также сырьё и продовольствие, производство которых соответствует требованиям, установленным настоящим Федеральным законом». Данный федеральный закон вступил в силу 01.01.2020. Именно такая продукция может считаться по-настоящему безопасной, а следовательно, при соблюдении всех правил органического земледелия, максимально полезной для человека.

Овощеводство — одна из наиболее важных отраслей сельского хозяйства, обеспечивающая жителей планеты диетическими продуктами на протяжении всего года. Для него характерны особенности, которые являются важным фактором в размещении и организации самого производства. С этой целью важно подобрать природно-климатическую зону для возделывания овощных культур.

В пищевом рационе россиян присутствуют традиционные для страны овощи: картофель, морковь, лук, свекла, капуста и другие, которые возможно производить на большей части территории Российской Федерации и в последствии, при условии самодостаточности, реализовывать их за рубежом.

На сегодня некоторые технологические приемы интенсивного земледелия способны снизить пользу овощной продукции или даже сделать ее опасной для здоровья человека. Особенно это касается незащищенных групп населения — детей и пожилых людей. Поэтому необходимо задуматься об использовании принципов органического овощеводства, таких как производство экологически безопасной продукции и разработка альтернативной системы защиты овощей от различных видов болезней. Применение данных правил также позволит сохранить агроэкосистему России для последующих поколений.

<https://panor.ru/articles/o-razviti-organicheskogo-ovoshchevodstva-v-rossii/49918.html>

1. ПОНЯТИЕ ОРГАНИЧЕСКИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

«Органические» продукты – это продукты питания, выращенные или изготовленные без применения синтетических пестицидов, синтетических удобрений, биологических и химических (опять же синтетических) добавок (антибиотики, гормоны роста и проч), а так же генетически модифицированных организмов растений или животных.

Согласно определению, органик-еда — это сельскохозяйственные культуры и продукты животного происхождения в переработанном и натуральном виде, полученные в промышленных условиях и на частных хозяйственных угодьях и не являющиеся генномодифицированными. При этом растительная продукция выращивается без применения агрохимикатов, пестицидов и инсектицидов, а органические продукты животного происхождения не содержат гормоны роста и антибиотики.



2. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ ПРО ORGANIC

Что такое органические продукты?

Органические продукты питания – это продукты, выращенные и/или произведенные согласно установленным законодательством нормам и стандартам производства экологически чистых продуктов. В производстве биопродуктов не используют какие-либо химические удобрения, пестициды, консерванты и т.д.

Что такое органическое/экологически чистое сельское хозяйство?

Мы определяем органическое сельское хозяйство как производственную систему, которая поддерживает здоровье почв, экосистем и людей; опирается на экологические процессы, биоразнообразие и циклы, адаптированные к местным условиям, уход от использования ресурсов с неблагоприятными последствиями. Органическое земледелие сочетает традиции, инновации и науку в интересах общей окружающей среды и поощрения справедливых отношений и повышение качества жизни для всех участников.

Принципы органичного земледелия: Здоровье, Экология, Справедливость и Забота.

Что такое сертифицированные органические продукты?

Сертифицированные органические продукты - это те, которые были произведены, сохранены, переработаны, упакованы и проданы в соответствии с точными техническими условиями (стандартами, директивами) и сертифицированы как "organic" уполномоченным/аккредитованным для этого органом по сертификации. После того, как орган по сертификации подтвердил соответствие производства стандартам, продукт может быть помечен соответствующим знаком. Этот знак качества будет отличаться в зависимости от органа по сертификации, но может быть принят как гарантия того, что необходимые элементы производства, составляющие "organic" продукт, были выполнены от поля до прилавка. Важно отметить, что органическая этикетка применяется к производственному процессу, гарантируя, что продукт был произведен и обработан экологически безопасным способом, с соблюдением всех принципов и ценностей органического производства.

Таким образом, значок/этикетка является утверждением о качестве производственного процесса, а не о самом продукте как таковом. Вы можете быть уверены, что данный продукт произведен с исключением токсичного воздействия на окружающую среду, соответственно и сам продукт не заражен агрохимикатами, при производстве не было ГМО и сам продукт свободен от трансгенных организмов и т.д. Важно отметить что на разных языках, такой продукт называется по разному. Это логично ведь у разных народов различная лингвистика. Как пример привожу лист из

Регламента Комиссии (Евросоюза) № 889/2008 в котором согласованы термины которые данный регламент определяет.

Экологически чистой продукцией признается произведенная в соответствии международному определению и ценностям, которая

не только не оставляет антропогенного следа (не отравляет, не разрушает экосистему), а ещё и заботиться о сохранении здоровья почв, экосистемы в целом и о сбережении природных ресурсов.

Что стоит за знаком органичного производства?

Знак отличия. Значок/этикетка показывает, что продукт был аттестован, проведен аудит производства на соответствие специальных стандартов органичного производства. Указывается на этикетке название органа проводившего сертификацию и стандарты по которым проведена сертификация, каким требованием соответствует данная маркировка. Для информированного потребителя эта этикетка может служить руководством, для проверки публичных данных о сертификации. Сертификационные органы оценивают деятельность в соответствии с различными стандартами и могут быть официально признаны более чем одним авторитетным органом. Таким образом, этикетка данного органа по сертификации информирует потребителя о характеристиках стандартов, соблюдаемых в процессе производства и переработки, а также о типе признания, предоставленного органам по сертификации. Многие органы по сертификации работают во всем мире, являются частными и происходят из развитых стран, сообществ.

Международные добровольные стандарты. На международном уровне комиссия ФАО/ВОЗ (межправительственный орган, устанавливающий стандарты для всех пищевых продуктов) разработала **Codex Alimentarius** (с латыни как Пищевой Кодекс), международные руководящие принципы по производству, переработке, маркировке и сбыту органических пищевых продуктов для руководства производителями и защиты потребителей от обмана и мошенничества. Эти руководящие принципы были согласованы всеми государствами-членами комиссии Кодекса Алиментариус. Частным сектором, эквивалентным руководящим принципам Кодекса Алиментариус, являются международные базовые стандарты

Кодекс Алиментариус и руководящие принципы IFOAM включают принятые принципы управления производством растений, скота, пчел и их продуктов (IFOAM арты для органического производства и переработки, созданные IFOAM. также предусматривает волокна, аквакультуру и недревесные лесные продукты); для обработки, хранения, переработки, упаковки и транспортировки продуктов, а также перечень веществ, разрешенных в производстве и переработке органических пищевых продуктов. Эти руководящие принципы регулярно пересматриваются, в частности критерии для разрешенных веществ и процесс, с помощью которого проводится инспекция и проводится сертификация.

Национальные обязательные стандарты. Кодекс Алиментариус и руководящие принципы IFOAM являются упрощенными стандартами для органического сельского хозяйства, больше предназначенными соориентировать правительственные и частные сертификационные органы при установлении своих собственных стандартов, что бы они были равнозначны прочим стандартам в принципиальных, базовых требованиях. Таким образом, они могут рассматриваться как рамочные для стандартов, на основании которых можно разрабатывать



стандарты исходя из особенностей, специфики производств в различных сообществах. Правительства могут использовать рамочные стандарты для разработки программ, нормативных документов для органического сельского хозяйства с учетом своих Национальных интересов. Национальные стандарты, регламенты зачастую являются уже более подробными, поскольку они отвечают конкретным потребностям стран, её юриспруденции. Большинство национальных стандартов (например, страны ЕС, Япония, Аргентина, Индия, Тунис, США) содержат ссылки на сопутствующие нормативные акты, которые являются юридически обязательными.

Местные добровольные стандарты. В некоторых странах (например, в Германии) отдельные органы по сертификации могут разрабатывать свои собственные стандарты, которые могут быть более жесткими, чем действующие правила, обычно в ответ на конкретные требования потребителей. Хотя они не имеют юридической силы, частные сертифицированные органы могут быть более ограничительными, чем это требуется по закону. Могут существовать специальные требования, обязательные на местном уровне сообщества или в рамках отдельно взятого профессионального сообщества. Как пример это специальные требования кооперативных сообществ таких как Bioland, Demeter и многие другие имеют свои ценности на основе которых выстраивается политика сообществ и дополнительные директивы с требованиями к производству.

Аккредитация. Аккредитация - это процедура, посредством которой авторитетный, уполномоченный орган оценивает и дает официальное заключение того, что программа сертификации соответствует или имеет замечания которые необходимо устранить что бы соответствовать стандарту. Для органического сельского хозяйства органы по сертификации могут применять добровольные международные стандарты и / или национальные обязательные стандарты и аккредитовываться соответствующим органом по аккредитации для проведения аудита на соответствие и сертификации. На международном уровне Международная служба органической аккредитации (IOAS) аккредитует органы по сертификации в соответствии с критериями программы аккредитации IFOAM, предоставляя логотип "IFOAM аккредитовано". IOAS является независимой НПО, которая обеспечивает глобальную эквивалентность сертификационных программ и согласовывает стандарты с учетом региональных различий. На Национальном уровне правительства или органы уполномоченные представлять свои Национальные интересы по аккредитации, ведут аккредитацию органов по сертификации, действующие в их стране, если в их стране действует органическое сельскохозяйственное законодательство. Как частные, так и государственные органы придерживаются основных стандартов аккредитации сертифицирующих органов Международной Организации по стандартизации (ISO 65) в дополнение к их конкретным требованиям.

Почему органические продукты питания дороже, чем обычные продукты питания?

Это на самом деле заблуждение, что органические продукты питания дороже, чем обычные. Это дилетантский взгляд на ситуацию. В разных секторах сельского хозяйства, в зависимости от агроэкологических особенностей региона экономика органического производства существенно отличается. Есть сочетание сельхоз культур и региона, когда проще и выгоднее работать органическим способом. В целом, затраты

организации на производство продуктов питания органическим способом значительно ниже, чем затраты на традиционное производство. Во-первых, цены на традиционные продукты питания искусственно занижаются за счет ориентированных на производство субсидий, дотаций, прочих форм поддержки пищевой промышленности получаемых за счет средств налогоплательщиков. Кроме того, отрицательные внешние эффекты, убытки будущих периодов, вызванные традиционным сельским хозяйством, не учитываются в ценах продовольствия.

Однако потребители в странах с хорошо развитыми секторами органичного производства, действительно платят премию за органические товары, главным образом из-за более высокого покупательского спроса, за более строгие стандарты производства и затрат на сертификацию, среди прочих причин. Эта органическая премия несколько снижается из-за увеличения экономии, по мере развития масштаба перерабатывающей инфраструктуры и роста объемов коммерциализации органических продуктов. Другими словами высокие цены на органическую продукцию вызваны зачастую не самими технологиями и методами производства, а недостаточными объемами производства, дороговизной на единицу товара (малые партии продукции) при организации продаж (логистика, хранение, маркетинг и прочие сопутствующие расходы реализации).

В развивающихся странах ситуация совсем иная: несертифицированные органические продукты питания, как правило, дешевле производить и продавать по той же цене, что и обычные продукты питания. Это связано с тем, что методы органического сельского хозяйства повышает продуктивность всей агроэкосистемы фермы и сокращает количество закупаемых внешних необходимых ресурсов.

Если смотреть глобальнее, деньги, вложенные в органическое земледелие - это инвестиции в ваше благополучие. В дополнение к прямым экологическим выгодам, которые обеспечивает органическое сельское хозяйство, оно сокращает затраты ферм в долгосрочной перспективе за счет повышения плодородия почв, обеспечивает благосостояние животных, защищает фермеров от воздействия опасных пестицидов и способствует развитию сельских территорий путем создания дополнительных рабочих мест на фермах и получения справедливых доходов, на селе.

Каковы экологические преимущества органического сельского хозяйства?

Устойчивость в долгосрочной перспективе. Многие изменения, наблюдаемые в окружающей среде, носят долгосрочный характер и происходят медленно с течением времени. Органическое сельское хозяйство рассматривает средне-и долгосрочные последствия сельскохозяйственных интервенций для агроэкосистемы. Она направлена на производство продовольствия при одновременном установлении экологического баланса для предотвращения проблем плодородия почв, проблем с вредителями и болезнями. Органическое земледелие принимает активный подход, в отличие от реакции на проблемы после того как они возникают. В том числе поэтому органическое сельское хозяйство относится к и устойчивому земледелию.

Почва. Почвообрабатывающие практики, такие как севообороты, смешанные посевы, симбиотические ассоциации культур, покровные культуры, поддержание высокого уровня органического вещества в почве и минимальная обработка почвы, занимают центральное место в органической практике. Они



стимулируют развитие почвенной фауны и флоры, улучшая формирование и структуру почв и создавая более стабильные системы. В свою очередь, увеличивается круговорот питательных и энергетических веществ и повышается удерживающая способность почвы к питательным веществам и воде, компенсируя неприменение минеральных удобрений. Такие методы управления также играют важную роль в борьбе с эрозией почв. Продолжительность времени, в течение которого почва подвергается воздействию эрозионных сил, уменьшается, увеличивается биоразнообразие почв и сокращаются потери питательных веществ, что способствует поддержанию и повышению продуктивности почв. Сельскохозяйственные возобновляемые ресурсы обычно компенсируют расход питательных веществ из сельскохозяйственных культур, но иногда необходимо дополнять органические почвы калием, фосфатом, кальцием, магнием и микроэлементами из внешних источников.

Вода. Во многих сельскохозяйственных районах серьезной проблемой является загрязнение подземных вод синтетическими удобрениями и пестицидами. Поскольку их использование запрещено в органическом сельском хозяйстве, они заменяются органическими и микробиологическими удобрениями и за счет использования большего биоразнообразия (с точки зрения видов культивируемой и постоянной растительности), улучшается структура почвы и инфильтрация воды. Хорошо управляемые органические системы с лучшими питательными веществами удерживающими способностями, значительно снижают риск загрязнения подземных вод. В некоторых районах, где загрязнение является реальной проблемой, переход на органическое сельское хозяйство настоятельно поощряется в качестве восстановительной меры (например, правительствами Франции и Германии).

Воздух. Органическое сельское хозяйство сокращает использование невозобновляемой энергии за счет уменьшения агрохимических потребностей (ведь для их выработки требуется большое количество ископаемого топлива). Органическое сельское хозяйство способствует смягчению парникового эффекта и глобального потепления за счет своей способности связывать углерод в почве. Многие методы управления, используемые в органическом сельском хозяйстве (например, минимальная обработка почвы, возвращение растительных остатков в почву, использование покровных культур и севооборотов, а также большая интеграция азотфиксирующих бобовых культур), увеличивают отдачу углерода в почву, повышая производительность и способствуя накоплению углерода из атмосферы в почве.

Биоразнообразие. Органические фермеры являются хранителями и пользователями биоразнообразия на всех уровнях. На генетическом уровне предпочтение отдается традиционным и адаптированным семенам и породам за их большую устойчивость к болезням и устойчивость к климатическим стрессам. На видовом уровне различные комбинации растений и животных оптимизируют круговорот питательных веществ и энергии для сельскохозяйственного производства. На экосистемном уровне сохранение природных зон в пределах и вокруг органических полей и отсутствие поступления химических веществ создают подходящие для окружающей среды условия сохранения местной природы.

Использование недостаточно использованных видов (часто в качестве севооборотных культур для повышения плодородия почв) уменьшает деградацию агробиоразнообразия, создавая более здоровый генофонд-основу для будущей адаптации. Создание экоструктуры, обеспечивающие продовольствием и жильем, а также отсутствие использования ядохимикатов привлекают новые или повторно колонизирующие виды в органическую зону (как постоянные, так и мигрирующие),

включая дикую флору и фауну (например, птиц) и организмы, полезные для органической системы, такие как опылители и энтомофаги.

Генетически измененные организмы. Использование ГМО в органических системах не допускается ни на одной стадии производства, переработки или обработки органических пищевых продуктов. Поскольку потенциальное воздействие ГМО как на окружающую среду, так и на здоровье не совсем понятно, органическое сельское хозяйство использует осторожный подход и выбирает поощрение естественного биоразнообразия. Таким образом, органическая этикетка обеспечивает гарантию того, что ГМО не использовались при производстве и переработке органических продуктов. Это то, что не может быть гарантировано в обычных продуктах, поскольку маркировка присутствия ГМО в пищевых продуктах еще не вступила в силу в большинстве стран.

Экологическая услуга. Воздействие органического сельского хозяйства на природные ресурсы способствует взаимодействию в рамках агроэкосистемы, которое имеет жизненно важное значение как для сельскохозяйственного производства, так и для сохранения природы. К экологическим услугам относятся почвообразование и кондиционирование, стабилизация почв, рециклинг отходов, связывание углерода, круговорот питательных веществ, энтомофаги, опылители и здоровая среда обитания. Делая выбор в пользу органических продуктов, потребитель через свою покупательную способность способствует созданию не загрязняющей сельскохозяйственной системы. В условиях деградации природных ресурсов, таким образом снижаются скрытые издержки сельского хозяйства для окружающей среды.

Могут ли органические фермеры производить достаточно продуктов питания для всех?

Продовольственная безопасность. Питание каждого человека-это прежде всего вопрос не способности производить пищу, а скорее способности получать доступ к пище. Мировое производство продовольствия уже давно намного превышает потребности мирового населения; реальная проблема заключается в справедливом распределении. Голод обусловлен социально-экономическими и политическими условиями, чем ограничениями сельскохозяйственного производственного потенциала. Органическое сельское хозяйство помогает фермерам повысить продовольственную безопасность путем:

уменьшение зависимости от внешних факторов производства и систем распределения продовольствия, над которыми они имеют мало контроля

снижение вероятности падения производства или неурожая за счет диверсификации культур

стабильнее получения урожая, превосходящие традиционные сельскохозяйственные системы, при возникновении неблагоприятных агроклиматических условий.

Органическое земледелие и урожайность. Мировые урожаи в органическом сельском хозяйстве в отдельных случаях по меньшей мере на 20% ниже, чем в обычном сельском хозяйстве. На самом деле, многие многочисленные системы земледелия, такие как системы, разработанные мелкими землевладельцами и ведущими натуральное хозяйство фермерами, даже



показывают более высокие урожаи с точки зрения общего сбора урожая на единицу площади. Эти преимущества урожайности объясняются более эффективным использованием питательных веществ, воды и света, а также сочетанием других факторов, таких как введение новых регенерирующих элементов в ферму (например, бобовых) и меньшими потерями в результате вредителей и болезней. Кроме того, органическое сельское хозяйство обладает уникальной способностью обращать вспять процессы деградации почв и опустынивания, способствовать сохранению мирового производственного потенциала. [Перейдя по ссылке, узнайте больше об органическом сельском хозяйстве и почвах.](#)

В чем разница между "натуральными" и "органическими" продуктами питания?

Органическое сельское хозяйство основано на систематическом подходе и стандартах, которые могут быть проверены и признаны на международном уровне. С другой стороны, натуральные продукты питания не имеют юридического определения или признания и не основаны на систематическом подходе. Хотя натуральные продукты, как правило, могут быть минимально обработаны, нет никаких требований для предоставления доказательств, оставляя открытой возможность для разных манипуляций и неправильного использования этого термина.

Как органические фермеры удобряют посевы и контролируют вредителей, болезни и сорняки?

Органические домохозяйства строят вокруг себя здоровую почву. Органическое вещество в почве способствует хорошей структуре этой почвы и влагопроникающей и влагоудерживающей способности. Органические фермеры увеличивают содержание органического вещества в почве за счет использования покровных культур, компоста и биологически обоснованных почвенных добавок, используют полезные микроорганизмы и устойчивые к вредителям растения. Органическое земледелие акцентирует внимание на здоровое питание растений, которое является ключом к профилактике болезней растений. Органические домохозяйства используют покровные культуры и сложные севообороты для улучшения экологического взаимодействия в местности. Сорняки контролируются через севооборот, мульчирование, покровные культуры, ручную прополку и механические методы, такие как пламенная прополка и другие методы. Органические фермеры также полагаются на различные популяции почвенных организмов, полезных насекомых и птиц, чтобы держать вредителей под контролем.

Почему синтетические удобрения не допускаются в органическом сельском хозяйстве?

Использование синтетических удобрений не допускается в органическом сельском хозяйстве, потому что их использование нарушают природные циклы, загрязняют окружающую среду через сток и ускоряют изменение климата. Хотя они и не токсичны, они исключены из органического земледелия как ксенобиотики, не свойственны природе, нарушают баланс.

Химически интенсивные методы ведения сельского хозяйства могут принести фермерам краткосрочные выгоды, но они приводят к деградации почвы с течением времени, повышая восприимчивость растений к вредителям и болезням и требуя все

большого применения удобрений в долгосрочной перспективе. Использование органических методов, напротив, обеспечивает стабильное поступление питательных веществ в растения и одновременно питает почву, сохраняя устойчивость сельскохозяйственных систем. Традиционные методы удобрения, такие как переработка биомассы (компостирование) и посадка бобовых – гороха, фасоли и других растений – таким образом, выдержали испытание временем. Подробнее по ссылке о почве и ее значении для продовольственной безопасности.

Синтетические удобрения оказывают негативное воздействие не только на почву. Одной из основных глобальных проблем, возникших в результате применения синтетических удобрений, является опасный рост водорослей в озерах и водоемах. Вредное цветение водорослей все чаще возникает из-за воздействия удобрений на водоросли, которые поступают в водоемы с дождевыми потоками, прочими смывами. Цветение водорослей истощает кислород в воде и блокирует солнечный свет, необходимый другим организмам для жизни, нарушая водные экосистемы фундаментальным образом повсеместно.

Наконец, производство синтетических удобрений также использует большое количество энергии. Эта энергия получается из сжигания ископаемого топлива, что в свою очередь угрожает сельскохозяйственным системам в результате ухудшения изменения климата. Дополнительная информация от IFOAM о сельском хозяйстве и изменении климата

Что удерживает органическое сельское хозяйство от более быстрого распространения?

Государственные субсидии, узко ориентированные на массовое производство при исключении других товаров, с качественными показателями как ресурсосбережение, сохранение окружающей среды и здоровья работников и жителей села. Всё это стимулируют фермеров придерживаться только традиционных методов ведения сельского хозяйства. Кроме того, в настоящее время очень мало государственной поддержки выделяется на исследования в области органического сельского хозяйства и наращивания потенциала.

Органическое сельское хозяйство требует уникального сочетания знаний, навыков и интуиции. Фермеру нужно иметь целостное понимание, особенно почвенной экосистемы, чтобы быть успешным в органическом земледелии, а формирование такой базы знаний занимает больше времени, чем приобретение и использование по методичке токсичных пестицидов и синтетических удобрений. При условии надлежащего справедливого распределения ресурсов для проведения органических исследований и распространения информации органическое сельское хозяйство станет более привлекательным для фермеров.

Наконец, землевладение остается одним из ключевых факторов, сдерживающих рост органического сельского хозяйства. Человек вряд ли будет инвестировать в улучшение земли, если будущее управление ею не является экономически безопасным и стабильным.



Полезны ли органические продукты для здоровья?

Многие люди полагают, что биопродукты ничем не отличаются от продуктов, произведенных обычным способом. Однако, по данным многочисленных исследований, употребление экологически чистых продуктов по сравнению с традиционными, полезнее для здоровья человека.

Действительно ли органические продукты вкуснее?

До сих пор научно не доказано, что экологически чистые продукты имеют лучший вкус по сравнению с обычной продукцией. Большинство же ценителей натуральных продуктов убеждены в превосходстве вкусовых качеств экологически чистых продуктов. На сегодняшний день, объективного мнения по поводу качества вкуса органических и традиционных продуктов не существует, это дело вкуса каждого из нас.

Как отличить натуральный продукт?

Натуральный продукт можно отличить по специальному знаку на упаковке. Компании производители, фермеры и поставщики, которые придерживаются установленных в их стране стандартов по производству и выращиванию органической продукции, имеют право размещать на упаковке соответствующий знак.

Едины ли стандарты производства и выращивания органических продуктов для каждого вида этой продукции?

Нет. Нормы и стандарты разрабатываются специально для каждого вида продукта с учетом специфики его выращивания или производства.

Едины ли стандарты производства органической продукции во всем мире?

Нет. Каждая страна самостоятельно в законодательном порядке регулирует нормы, которые должны быть соблюдены для получения сертификата качества органической продукции. Многие страны следуют унифицированным требованиям к производству определенного натурального продукта. Например, международное сообщество производителей оливкового масла включает в состав 18 стран.

Можно ли доверять надписи «органический» на упаковке товара, считая его достаточным доказательством натуральности продукта?

Да, но за надлежащее качество продукции должна обязательно отвечать соответствующая маркировка на упаковке товара.

Можно ли самому выращивать органические продукты?

Да, Вы можете выращивать органические продукты у себя на даче, при этом главное отказаться от использования химических удобрений. Для многих это является своего рода хобби.

Содержит ли органические продукты больше полезных веществ?

Определенно да! Научные исследования доказывают, что биопродукты имеют в своем составе больше полезных питательных веществ, антиоксидантов, витаминов и минеральных веществ.

Действительно ли органические продукты выращены без использования удобрений?

Да. Продукты питания органического происхождения производят без использования химических удобрений. При выращивании экологически чистых продуктов могут быть использованы натуральные удобрения и естественные средства защиты от вредителей.

<https://f-o-o-d.ru/blog/produkty/populyarnye-voprosy-ob-organicheskikh-produktakh/>

2.НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральным законом от 03.08.2018 года № 280-ФЗ дано определение органической продукции. Органическая продукция - это экологически чистая сельскохозяйственная продукция, сырье и продовольствие, производство которых соответствует требованиям, установленным Федеральным законом.

С 1 января 2020 года вступил в силу Закон об органической (экологически чистой) продукции.

Впервые вопросы по регулированию производства органически чистой сельхозпродукции стали появляться в России еще в конце 1990-х. Но до недавнего времени в нашей стране отсутствовали внутренние стандарты для данного вида производства. Что крайне затрудняло развитие внутреннего рынка и способствовало росту доли фальсификата сельхозпродукции и изрядно подрывало доверие потребителей ко всей отрасли в целом. Принятие соответствующего закона открывает перед данными отраслями новые возможности.

Данный закон установлен в целях урегулирования отношений, связанных с производством, хранением, транспортировкой, маркировкой и реализацией органически чистой продукции. При этом выделен ряд исключений, на которые данный закон не распространится. Исключения связаны с производством, хранением, транспортировкой и реализацией парфюмерно-косметической продукции, лекарственных средств, семян лесных растений, продукции охоты, рыбной продукции (кроме продукции аквакультур).

Согласно **статье 4 Закона** при производстве органической продукции необходимо соблюдать следующие основные требования:

- 1) обособление производства органической продукции от производства продукции, не относящейся к органической;
- 2) запрет на применение агрохимикатов, пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста и откорма животных, гормональных препаратов, за исключением тех,



которые разрешены к применению действующими в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции;

3) исключение применения трансплантации эмбрионов, клонирования и методов генной инженерии, генно-инженерно-модифицированных и трансгенных организмов, а также продукции, изготовленной с использованием генно-инженерно-модифицированных и трансгенных организмов;

4) запрет на использование гидропонного метода выращивания растений;

5) запрет на применение ионизирующего излучения;

6) применение для борьбы с вредителями, болезнями растений и животных средств биологического происхождения, а также осуществление мер по предупреждению потерь, наносимых вредными организмами растениям или продукции растительного происхождения, которые основаны на защите энтомофагов (естественных врагов вредителей растений), выборе видов и сортов растений, подборе севооборота, оптимальных методов возделывания растений и методов термической обработки органической продукции;

7) подбор пород или видов сельскохозяйственных животных с учетом их адаптивных способностей и устойчивости к болезням, создание условий, способствующих сохранению их здоровья, ветеринарному благополучию, естественному воспроизводству, и обеспечение оптимальных санитарно-гигиенических показателей их содержания;

8) использование пищевых добавок, технологических вспомогательных средств, ароматизаторов, усилителей вкуса, ферментных препаратов, микроэлементов, витаминов, аминокислот, предусмотренных действующими в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции;

9) применение биологических, в том числе пробиотических, микроорганизмов, традиционно используемых при переработке пищевых продуктов, использование мер защиты продукции животного происхождения от микробиологической порчи, основанных на взаимодействии микроорганизмов в естественной природной среде;

10) запрет на смешивание органической продукции с продукцией, не относящейся к органической, при хранении и транспортировке органической продукции;

11) исключение использования упаковки, потребительской и транспортной тары, которые могут привести к загрязнению органической продукции и окружающей среды, в том числе использования поливинилхлорида для упаковки, потребительской и транспортной тары.

При переходе к органическому сельскому хозяйству и производству органической продукции устанавливается переходный период, в течение которого обеспечивается

внедрение правил ведения органического сельского хозяйства и производства органической продукции, установленных действующими в Российской Федерации международными, межгосударственными и национальными стандартами в сфере производства органической продукции.

Время переходного периода от традиционного к органическому сельскому хозяйству определяется инспектором органа по сертификации.

Переходный период в растениеводстве составляет от одного года (если пестициды не использовались в хозяйстве больше трех лет при условии дополнительных анализов) до трех лет (если пестициды использовались в течение последних трех лет). Период, непосредственно предшествующий дате начала переходного периода, также может быть включен в переходный период в следующих случаях:

- к земельным участкам применялись меры, разрешенные в органическом производстве и исключающие использование на этих земельных участках средств и веществ, запрещенных в органическом производстве, что подтверждается соответствующими документами;
- земельные участки не обрабатывались средствами и веществами, запрещенными в органическом производстве, в течение не менее трех лет, что подтверждается соответствующими документами.

Продукцию, произведенную в переходный период, запрещается маркировать и реализовывать как органическую продукцию.

Право сертифицировать производителей органической продукции имеют органы по сертификации, которые прошли аккредитацию в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитация).

С 1 марта 2022 года в России вступает в силу закон «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками».

Закон устанавливает соответствующие понятия, а также определяет основные требования к производству улучшенных сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции. Среди них применение при производстве агропромышленных и иных технологий, которые соответствуют установленным экологическим, санитарно-эпидемиологическим, ветеринарным и иным требованиям и оказывают минимальное негативное воздействие на окружающую среду; использование повторно перерабатываемых и биоразлагаемых упаковки и упаковочных материалов; запрет на применение клонирования и методов генной инженерии, ионизирующего излучения.

Минсельхоз России является правообладателем товарного знака – «Зеленый эталон», который будет использоваться как отличительный признак такой



продукции при маркировке. Производители имеют право разместить знак «Зеленый эталон» на своих товарах после получения соответствующего сертификата. В настоящее время аккредитованный орган по сертификации – Роскачество. В рамках технического комитета по «зеленой» стандартизации, созданного на базе Роскачество, уже разработано 6 национальных стандартов. Закреплены такие понятия как «сельскохозяйственная продукция с улучшенными характеристиками», «продовольствие с улучшенными характеристиками», «промышленная и иная продукция с улучшенными характеристиками». Также в стандартах содержатся требования к производству, хранению, транспортировке и реализации.

После прохождения добровольной сертификации и получения сертификата соответствия производители улучшенных сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции имеют право использования для маркировки такой продукции графического изображения (знака соответствия) единого образца. Сведения о производителях такой продукции будут вноситься в Единый государственный реестр производителей сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции с улучшенными характеристиками.

ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗНАКА И ВЕДЕНИЯ РЕЕСТРА

Для реализации Закона Минсельхозом России совместно с другими органами власти разработан ряд подзаконных актов, в том числе приказ «Об утверждении порядка маркировки в виде графического изображения (знака соответствия) улучшенных сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции единого образца, а также указанного изображения и требований к такой маркировке», который регламентирует порядок размещения соответствующей маркировки на упаковке, а также приказ «Об утверждении порядка ведения единого государственного реестра производителей сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции с улучшенными характеристиками, перечня размещаемых в информационно-телекоммуникационных сетях общего пользования, в том числе в сети «Интернет», сведений и информации, содержащихся в указанном реестре, а также перечня информации, размещаемой в форме открытых данных», который регламентирует порядок внесения в информационную систему данных о производителях, получивших соответствующий сертификат.

Производитель сможет использовать графическое изображение (знак соответствия) после получения сертификата соответствия производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия с улучшенными характеристиками и внесения сведений о нем в единый государственный реестр производителей такой продукции.

<https://mcx.gov.ru/ministry/departments/>

Нормативно-правовое регулирование органического сельского хозяйства в Российской Федерации обеспечивается национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции, подзаконными нормативными правовыми актами:

- **ГОСТ Р 56104-2014 «Продукты пищевые органические. Термины и определения»;**

- **ГОСТ Р 57022-2016 «Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации»;**

- **Межгосударственный стандарт ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации»;**

ГОСТ 33980-2016 Стандарт распространяется на продукцию органического производства растительного, животного, микробного происхождения, а также аквакультуры в натуральном, обработанном или переработанном виде, употребляемую человеком в пищу, используемую в качестве корма для животных, посадочного и посевного материала, и устанавливает требования к ее производству (изготовлению), хранению, транспортированию и реализации.

- **Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011;**

- **Постановление Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2019 № 466 «О внесении изменений в Положение о Федеральном агентстве по рыболовству и Положение о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации»;**

- **Приказ Минсельхоза России от 19 ноября 2019 № 633 «Об утверждении порядка ведения единого государственного реестра производителей органической продукции, в том числе порядка предоставления органами по сертификации сведений, предусмотренных частью 3 статьи 6 Федерального закона «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также порядка предоставления информации о наличии или об отсутствии сведений о производителях органической продукции в едином государственном реестре производителей органической продукции»;**

- **Приказ Минсельхоза России от 19 ноября 2019 № 634 «Об утверждении формы и порядка использования графического изображения (знака) органической продукции единого образца»;**

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2019 № 1816 «О государственной поддержке организаций в целях компенсации



части затрат, связанных с сертификацией продукции агропромышленного комплекса на внешних рынках»;

- Инструкция для производителей органической продукции по созданию QR-кодов.

3.СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА «БелОрганик» ОГАУ «ИКЦ АПК»

Целью является всесторонняя поддержка сельхозтоваропроизводителей Белгородской области, заинтересованных в производстве органической сельскохозяйственной продукции и развитии "Зелёного бренда".

Поддержание тренда органического производства по средствам сертификации производителей в рамках СДС ОП «Белорганик» и производства сельскохозяйственной продукции с улучшенными экологическими характеристиками (СДС "Экопродукт Белогорья", СДС "Здоровая ферма").

В рамках соглашения с Роскачеством ЦК АПК ОГАУ «ИКЦ АПК» обеспечивает полное информационное сопровождение сертификации сельхозтоваропроизводителей Белгородской области, желающих заниматься органическим производством в рамках законодательства РФ (по ГОСТ 33980-2016). Уже несколько сельхозтоваропроизводителей региона, ранее сертифицированных по СДС ОП «Белорганик», подали заявки на прохождение сертификации органического производства в аккредитованном органе сертификации Роскачества. На сегодняшний день действуют специальные условия процедуры сертификации для субъектов МСП.

Регулярно идёт приём заявок на сертификацию сельхозтоваропроизводителей Белгородской области по региональным Стандартам:

- 1) СДС ОП «Белорганик» - сертификация органической сельскохозяйственной продукции: <http://ikc.belapk.ru/competencii/cko/belorganik/>;
- 2) СДС «Экопродукт Белогорья» - сертификация продукции с улучшенными экологическими характеристиками: <http://ikc.belapk.ru/competencii/cko/ecoproduct/>.

Сельхозтоваропроизводители успешно прошедшие региональную процедуру соответствия, являются более подготовленными для сертификации по ГОСТ (органическое производство или производство продукции с улучшенными характеристиками - «зеленый бренд»).

Всё о сертификации, на официальном сайте ОГАУ «ИКЦ АПК»:
<http://ikc.belapk.ru/competencii/cko/>

О сертификации органического производства по ГОСТ 33980-2016 в Роскачестве:
<https://roskachestvo.gov.ru/organic/>

Контактные данные: Евгений Долженков; +7(4722)274471; 323548;

эл. почта: ikc@belapk.ru

